


3 1761 11972221 3

88-Z503

GOVT



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761119722213>



Statistics
Canada

Statistique
Canada

88

(B)

-Z-503

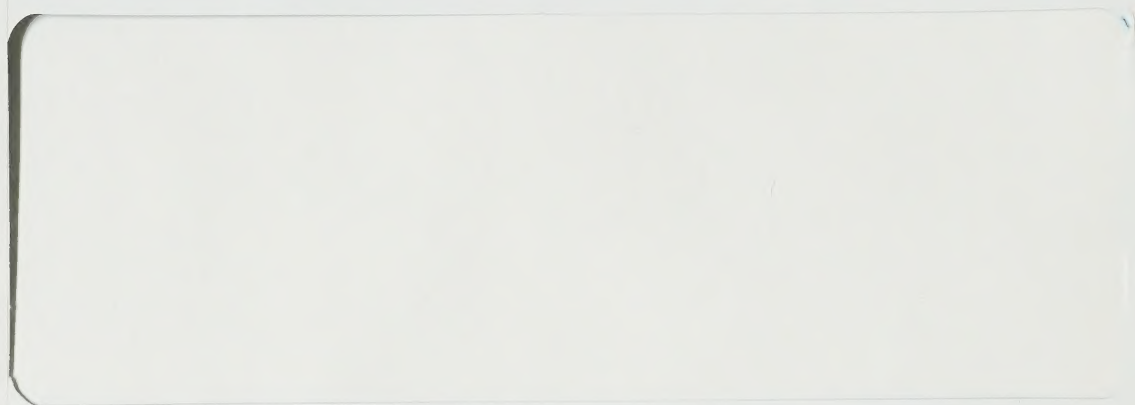
**Science
and Technology
Statistics Division**

**Division de la statistique
des sciences et de
la technologie**

**Federal Government Expenditures on Activities
in the Natural Sciences
1963-64 to 1984-85**

**Dépenses de l'administration fédérale au titre
des activités des sciences naturelles
1963-64 à 1984-85**

88-Z-503



**Federal Government Expenditures on Activities
in the Natural Sciences
1963-64 to 1984-85**

**Dépenses de l'administration fédérale au titre
des activités des sciences naturelles
1963-64 à 1984-85**

88-Z-503

Science and Technology
Statistics Division

Division de la statistique des
sciences et de la technologie

May, 1984

Mai 1984

Catalogue ISSN 0821-1647



INTRODUCTION

This document presents historical tables displaying Federal Government expenditures in the natural sciences and engineering. The statistics were obtained from the Statistics Canada historical series of federal government activities for 1963-64 to 1974-75 and from the main estimates science addendum for later years. Therefore, expenditures for each fiscal year to 1982-83 are actual while the data for 1983-84 and 1984-85 are forecasts and estimates respectively.

Please forward any comments or questions regarding these tables to:

Bert Plaus
Project Leader, Public Sector
Science and Technology Statistics Division
270 Albert Street, Room 915
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 995-3014

INTRODUCTION

Le présent rapport renferme des tableaux historiques qui montrent les dépenses de l'administration fédérale au titre des sciences naturelles et génie. Les données de 1963-64 à 1974-75 sont tirées des séries chronologiques de Statistique Canada sur les activités de l'administration fédérale et celles des suivantes, de l'addendum au budget des dépenses en science. Alors, les dépenses pour chacune des années financières jusqu'à 1982-83 sont des données réelles; tandis que, les données pour 1983-84 et 1984-85 sont des prévus et des prévisions respectivement.

Veuillez adresser vos commentaires ou vos questions concernant ces tableaux à:

M. Bert Plaus
Chef des projects, secteur publique
Division de la statistique des sciences et de la technologie
270 rue Albert, pièce 915
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 995-3014

SYMBOLS

.. figures not available

... figures not appropriate or not applicable

- nil or zero

— amount too small to be expressed

SIGNES CONVENTIONNELS

.. nombres indisponibles

... n'ayant pas lieu de figurer

- néant ou zéro

— nombres infimes

STATISTICAL PUBLICATIONS

Catalogue

- 88-001 Science Statistics, monthly
- 88-201 Canadian Science Indicators, annual
- 88-202 Industrial Research and Development Statistics, annual
- 88-203 Resources for Research and Development in Canada, annual
- 88-204 Federal Science Activities, annual
- 88-506E A Framework for Measuring Research and Development Expenditures in Canada, occasional

PROPOSED PUBLICATIONS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY INDICATORS

Catalogue

- 88-501 An Indicator of Excellence in Canadian Science
- 88-502 Technology and the Balance of Payments
- 88-503 Technology and Commodity Trade
- 88-504 Patents as Indicators of Invention
- 88-505 Productivity, Science and Technology
- 88-507 An Indicator of Excellence in Canadian Science: Summary Report
- 88-508 Human Resources for Science and Technology in Canada

PUBLICATIONS STATISTIQUES

Catalogue

- 88-001 Statistique des sciences, mensuel
- 88-201 Indicateurs de l'activité scientifique au Canada, annuel
- 88-202 Statistiques sur la recherche et le développement industriels, annuel
- 88-203 Ressources consacrées à la recherche et au développement au Canada, annuel
- 88-204 Activités scientifiques fédérales, annuel
- 88-506F Critères servant à mesurer les dépenses consacrées à la recherche et au développement au Canada, hors série

PUBLICATIONS PROPOSEES SUR LES INDICATEURS DE L'ACTIVITE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Catalogue

- 88-501 Un indicateur de l'excellence de la recherche scientifique au Canada
- 88-502 La technologie et la balance des paiements
- 88-503 La technologie et le commerce de marchandises
- 88-504 Les brevets en tant qu'indicateurs de l'invention
- 88-505 Productivité, sciences et technologie
- 88-507 Un indicateur de l'excellence de la recherche scientifique au Canada: rapport sommaire
- 88-508 Ressources humaines affectées aux sciences et à la technologie au Canada

Statistical reports describing activities in Canada with regards to each indicator series are being developed over the next year and are intended for annual publication by Statistics Canada.

How to Order Publications

These Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des bulletins statistiques décrivant les activités observées au Canada en ce qui concerne chacun des indicateurs seront préparées au cours de l'année pour être ensuite publiées annuellement par Statistique Canada.

Comment commander les publications

On peut se procurer ces publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

HIGHLIGHTS

In 1984-85, expenditures in the natural sciences are estimated to increase by 12%. The three departments with the largest expenditure in the natural science activities in 1984-85 are the National Research Council, Environment Canada and Energy, Mines and Resources. They represent approximately 40% of the total expenditures.

Intramural activities account for 60% of the total expenditures in 1984-85. Agriculture Canada, Environment Canada and the National Research Council will spend 51% or \$991 million of the total intramural expenditures.

Funding to the Canadian industry sector is expected to increase by 17% for 1984-85. Of the total expenditures in this sector, 84% will be spent on research and development.

Funding to the Canadian universities sector is estimated at \$497 million for 1984-85. The Natural Sciences and Engineering Research Council and the Medical Research Council accounted for 84% of the expenditures in the university sector.

FAITS SAILLANTS

On estime que les dépenses augmenteront de 12% en 1984-85 dans le domaine des sciences naturelles. Les trois ministères qui consacreront le plus de fonds, environ 40% des dépenses totales à ce chapitre en 1984-85, seront : le Conseil national de recherches, Environnement Canada et Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les activités intra-muros compteront pour 60% des dépenses totales en 1984-85. Agriculture Canada, Environnement Canada et le Conseil national de recherches dépenseront 51%, ou \$991 millions, du total des dépenses intra-muros.

Le financement des industries du Canada devrait augmenter de 17% en 1984-85, 84% des dépenses totales dans ce secteur étant consacrées à la recherche et au développement.

Les fonds offerts au secteur des universités canadiennes devraient atteindre \$497 millions en 1984-85. Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et le Conseil de recherches médicales du Canada engageront 84% des dépenses dans ce secteur.

STATISTICAL TABLES

Table

Page

1. Comparison of Expenditures on Activities in the Natural and Social Sciences, 1970-71 to 1984-85	19
2. Federal Government Expenditures in the Natural Sciences, by Type of Expenditure, 1963-64 to 1984-85	20
3. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85	21
4. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	22
5. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85	23
6. Intramural Expenditures in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-1985	25
7. Intramural Expenditures in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	26
8. Payments to Canadian Industry in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85	27

TABLEAUX STATISTIQUES

Tableau

Page

1. Comparaison des dépenses au titre des activités des sciences naturelles et sociales, 1970-71 à 1984-85	19
2. Dépenses de l'administration fédérale en sciences naturelles, selon le genre de dépenses, 1963-64 à 1984-85	20
3. Dépenses totales en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85	21
4. Dépenses totales en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	22
5. Dépenses totales en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85	23
6. Dépenses intra-muros en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85	25
7. Dépenses intra-muros en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	26
8. Sommes versées à l'industrie canadienne en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85	27

STATISTICAL TABLES - continued

Table

	<u>Page</u>
9. Payments to Canadian Industry in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	28
10. Payments to Canadian Universities in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85	29
11. Payments to Canadian Universities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	30
12. Payments to Canadian Non-Profit Organizations in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	31
13. Payments to Other Canadian Performers in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	32
14. Payments to Foreign Performers in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	33
15. Total Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	34
16. Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	35

TABLEAUX STATISTIQUES - suite

Tableau

	<u>Page</u>
9. Sommes versées à l'industrie canadienne en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	28
10. Sommes versées aux universités canadiennes en sciences naturelles, 1975-76 à 1984-85	29
11. Sommes versées aux universités canadiennes en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	30
12. Sommes versées aux organismes canadiens sans but lucratif en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	31
13. Sommes versées aux autres exécutants canadiens en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	32
14. Sommes versées aux exécutants à l'étranger, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	33
15. Dépenses totales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	34
16. Dépenses courantes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	35

STATISTICAL TABLES - continued

Table

Page

17.	Total Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department, 1965-66 to 1984-85	36
18.	Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	38
19.	Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Type of Expenditure, 1975-76 to 1984-85	39
20.	Current Expenditures on In-House R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	40
21.	Total Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85	41
22.	Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85	43
23.	Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	45
24.	Federal Government Contracts to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	46

TABLEAUX STATISTIQUES - suite

Tableau

Page

17.	Dépenses totales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère, 1965-66 à 1984-85	36
18.	Dépenses courantes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	38
19.	Dépenses au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles, selon le genre de dépenses, 1975-76 à 1984-85	39
20.	Dépenses courantes au titre de la R-D interne en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	40
21.	Dépenses totales au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85	41
22.	Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, 1965-66 à 1984-85	43
23.	Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	45
24.	Contrats versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	46

STATISTICAL TABLES - continued

Table

	<u>Page</u>
25. Federal Government Grants to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	47
26. Federal Government Natural Science Research Fellowships to Canadian Industry, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	48
27. Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85	49
28. Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	51
29. Federal Government Contracts to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	52
30. Federal Government Grants to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	53
31. Federal Government Natural Science Research Fellowships to Canadian Universities, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	54

TABLEAUX STATISTIQUES - suite

Tableau

	<u>Page</u>
25. Subventions versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	47
26. Bourses de recherche versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	48
27. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85	49
28. Paiements versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	51
29. Contrats versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	52
30. Subventions versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	53
31. Bourses de recherche versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	54

STATISTICAL TABLES - continued

Table

Page

32.	Payments to Canadian Non-Profit Institutions for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	54
33.	Federal Government Contracts to Canadian Non-Profit Institutions for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	55
34.	Federal Government Grants to Canadian Non-Profit Institutions for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	56
35.	Payments to Provincial & Municipal Governments for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	57
36.	Payments to Other Canadian Performers for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	57
37.	Payments Abroad for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	58

TABLEAUX STATISTIQUES - suite

Tableau

Page

32.	Sommes versées aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	54
33.	Contrats versés aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	55
34.	Subventions versées aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	56
35.	Sommes versées aux administrations provinciales et municipales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	57
36.	Sommes versées aux autres exécutants canadiens, au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	57
37.	Sommes versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	58

STATISTICAL TABLES - continued

Table

	<u>Page</u>
38. Payments Abroad for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85	59
39. Federal Government Grants Abroad for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	59
40. Expenditures on Scientific Data Collection in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	60
41. Expenditures on Scientific Data Collection in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	61
42. Expenditures on Information Services in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	62
43. Expenditures on Information Services in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	63
44. Expenditures on Testing and Standardization in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	64

TABLEAUX STATISTIQUES - suite

Tableau

	<u>Page</u>
38. Sommes versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85	59
39. Subventions versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	59
40. Dépenses au titre de la collecte de données scientifiques en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	60
41. Dépenses au titre de la collecte de données scientifiques en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	61
42. Dépenses au titre des services d'information en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	62
43. Dépenses au titre des services d'information en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	63
44. Dépenses au titre des tests et de la normalisation en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	64

STATISTICAL TABLES - concluded

Table

	<u>Page</u>
45. Expenditures on Testing and Standardization in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	65
46. Expenditures on Feasibility Studies in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	66
47. Expenditures on Feasibility Studies in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85	67
48. Expenditures on Education Support in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85	68
49. Expenditures on Education Support in the Natural Sciences, by Department, 1975-76 to 1984-85	69

TABLEAUX STATISTIQUES - fin

Tableau

	<u>Page</u>
45. Dépenses au titre des tests et de la normalisation en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	65
46. Dépenses au titre des études de faisabilité en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	66
47. Dépenses au titre des études de faisabilité en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85	67
48. Dépenses au titre de l'aide à l'éducation en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85	68
49. Dépenses au titre de l'aide à l'éducation en sciences naturelles, selon le ministère, 1974-75 à 1984-85	69

ABBREVIATIONS

AECB	Atomic Energy Control Board
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
Agr	Agriculture Canada
AIB	Anti-Inflation Board
BoFC	Bank of Canada
CAL	Canadian Arsenal's Ltd.
CBC	Canadian Broadcasting Corporation
CCA	Consumer and Corporate Affairs
CDC	Canadian Dairy Commission
CIDA	Canadian International Development Agency
CLFB	Canadian Livestock Feed Board
CMHC	Canadian Mortgage and Housing Corporation
COL	Comm. of Official Languages
CP	Canada Post
CPDL	Canadian Patent Development Limited
CRTC	Canadian Radio-Television and Telecomm. Comm.
CTC	Canadian Transport Commission
DOC	Department of Communications
EAC	External Affairs Canada
EC	Environment Canada
ECC	Economic Council of Canada
EIC	Employment and Immigration Canada
EMR	Energy, Mines and Resources Canada
F & O	Department of Fisheries and Oceans
Fin	Finance Canada
FIRA	Foreign Investment Review Agency
FPRB	Food Prices Review Board
HWC	Health and Welfare Canada
IC	Information Canada
IDRC	International Development Research Centre
INA	Indian & Northern Affairs Canada
IT&C	Industry, Trade and Commerce
Just	Justice Canada
Lab	Labour Canada
LRC	Law Reform Comm. of Canada
MRC	Medical Research Council of Canada

ABBREVIATIONS

AAC	Affaires des anciens combattants Canada
ACDI	Agence canadienne de développement international
ACL	Les Arsenaux canadiens ltée
AEC	Affaires extérieures Canada
AEIE	Agence d'examen de l'investissement étranger
Agr	Agriculture Canada
AIN	Affaires indiennes et du Nord Canada
APC	Archives publiques Canada
ASC	Approvisionnement et services Canada
BduC	Banque du Canada
BCP	Bureau du Conseil privé
BNC	Bibliothèque nationale du Canada
CC	Consommation et Corporations Canada
CCEA	Commission de contrôle de l'énergie atomique
CCL	Comm. canadienne du lait
CCN	Comm. de la Capitale nationale
CCT	Comm. canadienne des transports
CE	Conseil économique du Canada
CFP	Comm. de la Fonction publique du Canada
CLCI	Comm. de lutte contre l'inflation
CLO	Commissaire aux langues officielles
CNR	Conseil national de recherches Canada
CPC	Conseil des ports Canada
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
CRM	Conseil des recherches médicales du Canada
CRSHC	Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
CRSNG	Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada
CRTC	Conseil de la radiodiffusion et des télécommun. canadiennes
CSC	Conseil des sciences Canada
CSPA	Comm. de surveillance du prix des produits alimentaires
CT	Conseil du Trésor du Canada
DN	Défense nationale
EACL	l'Energie atomique du Canada Ltée

ABBREVIATIONS

MST	Science and Technology Canada
MUA	Min. of State for Urban Affairs
NCC	National Capital Commission
ND	National Defence
NEB	National Energy Board
NFB	National Film Board
NHB	National Harbours Board
NLC	National Library of Canada
NMC	National Museums of Canada
NRC	National Research Council of Canada
NSERC	Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
PAC	Public Archives Canada
PCD	Privy Council Office
PSC	Public Service Commission of Canada
PWC	Public Works Canada
RC	Revenue Canada
REE	Regional Economic Expansion
RIE	Regional Industrial Expansion
SC	Statistics Canada
SCC	Science Council Canada
SGC	Solicitor General Canada
SLS	St. Lawrence Seaway
SS	Secretary of State
SSC	Supply and Services Canada
SSHRC	Social Sciences & Humanities Research Council of Canada
TB	Treasury Board of Canada
TC	Transport Canada
UIC	Unemployment Insurance Commission
VA	Veteran's Affairs Canada

ABBREVIATIONS

EC	Environnement Canada
EER	Expansion économique régionale
EIC	Emploi et Immigration Canada
EIR	Expansion industrielle régionale
EMR	Energie, Mines et Ressources Canada
FIN	Finances Canada
IC	Information Canada
IBC	Industrie et Commerce
Jus	Justice Canada
MDC	Ministère des Communications
MEAU	Min. d'Etat chargé des Affaires urbaines
MEST	Sciences et Technologie Canada
MNC	Musées nationaux du Canada
OCF	Office canadien des provenances
ONE	Office national de l'énergie
ONF	Office national du film
P & O	pêches et Océans
PC	Postes Canada
R-C	Société Radio-Canada
RC	Revenue Canada
SBS	Santé et Bien-être social Canada
SC	Statistique Canada
SCBEL	Société canadienne des brevets et d'exploitation limitée
SCHL	Société canadienne d'hypothèques et de logement
SE	Secrétariat d'Etat
SGC	Soliciteur général Canada
TC	Transports Canada
TPC	Travaux publics Canada
Trav	Travail Canada
VMSL	Voie maritime du Saint-Laurent

TABLE 1. Comparison of Expenditures on Activities in the Natural and Social Sciences, 1970-71 to 1984-85
 TABLEAU 1. Comparaison des dépenses au titre des activités en sciences naturelles et sociales, 1970-71 à 1984-85

Year Année	Natural sciences			Social sciences (1)			Natural and social sciences		
	<u>Sciences naturelles</u>			<u>Sciences sociales (1)</u>			<u>Sciences naturelles et sociales</u>		
	R&D	Other	Total	R&D	Other	Total	R&D	Other	Total
	R-D	Autres		R-D	Autres		R-D	Autres	
	%								
	\$ 000,000								
1970-71	64	20	84	5	12	16	69	31	893
1971-72	61	20	81	5	14	19	66	34	992
1972-73	59	21	80	5	15	20	64	36	1,075
1973-74	59	20	79	6	15	21	65	35	1,190
1974-75	56	21	77	6	17	23	62	38	1,346
1975-76	54	21	76	6	18	24	61	39	1,485
1976-77	53	22	75	6	19	25	60	40	1,679
1977-78	54	22	76	6	18	24	60	40	1,781
1978-79	55	22	77	5	18	23	60	40	1,932
1979-80	56	22	78	5	17	22	61	39	1,992
1980-81	57	22	79	4	17	21	61	39	2,257
1981-82	57	20	77	4	19	23	61	39	2,733
1982-83	59	20	79	4	17	21	63	37	3,069
1983-84	60	20	80	4	16	20	64	36	3,592
1984-85	60	20	80	4	16	20	65	35	4,005

(1) For expenditure statistics refer to "Federal Government Expenditures in the Social Sciences and Humanities, 1970-71 to 1984-85" SS 84-6

(1) Pour les statistiques des dépenses s'en référer à "Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités des sciences sociales et des humanités, 1970-71 à 1984-85" SS 84-6

TABEAU 2. Dépenses de l'administration fédérale en sciences naturelles, selon le genre de dépenses, 1963-64 à 1984-85

Année	R&D - R-D		Capital		Total	Other Activities - Autres Activités		Total	Toutes activités
	Current expenditures	Immobilisations	Current expenditures	Capital expenditures		Depenses courantes	Immobilisations		
Year	\$ 000,000								
1963-64	213	33	246	56	4	60	306		
1964-65	236	46	282	62	5	66	348		
1965-66	288	52	340	70	7	76	416		
1966-67	334	48	381	83	10	92	474		
1967-68	390	55	445	103	11	114	559		
1968-69	457	57	515	116	12	128	643		
1969-70	485	44	529	139	13	152	682		
1970-71	531	41	572	167	11	178	750		
1971-72	558	45	603	182	17	199	802		
1972-73	592	48	640	203	19	222	862		
1973-74	654	45	699	220	19	240	938		
1974-75	705	49	754	258	21	280	1,033		
1975-76	719	59	808	294	21	314	1,123		
1976-77	842	54	896	331	28	359	1,255		
1977-78	908	59	967	351	35	385	1,352		
1978-79	1,004	57	1,061	393	29	422	1,483		
1979-80	1,050	75	1,125	411	24	435	1,561		
1980-81	1,202	88	1,290	465	25	490	1,780		
1981-82	1,462	106	1,568	526	25	551	2,119		
1982-83	1,641	174	1,815	588	37	625	2,440		
1983-84	1,928	220	2,148	685	47	732	2,880		
1984-85	2,109	316	2,425	741	68	809	3,234		

TABLE 3. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 3. Dépenses totales en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85

Scientific activity Activité scientifique	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Current expenditures - Dépenses courantes:										
R&D - R-D	735	828	890	984	1,026	1,176	1,429	1,606	1,886	2,063
Data collection - Collecte de données	170	188	201	221	222	242	269	302	342	364
Information	40	49	55	65	68	76	93	108	124	140
Testing and standardization - Tests et normalisation	18	21	23	28	40	43	52	51	55	55
Feasibility studies - Etudes de faisabilité	35	41	35	42	42	60	62	64	87	101
Education support - Aide à l'éducation	13	13	13	14	17	21	25	33	42	45
Museum services - Musées	14	14	17	18	18	18	20	21	25	25
Capital expenditures - Immobilisations:										
R&D - R-D	59	54	59	57	75	88	106	174	220	316
Other activities - Autres activités	21	28	35	29	25	25	25	37	47	68
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:										
R&D - R-D	14	15	18	20	24	26	33	35	42	46
Other activities - Autres activités	5	4	5	5	4	6	6	9	10	11
Total	1,123	1,255	1,352	1,483	1,561	1,780	2,119	2,440	2,880	3,234

TABLE 4. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85
 TABLEAU 4. Dépenses totales en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	229	50	23	2	1	1	306
1964-65	254	59	31	2	1	1	348
1965-66	289	78	44	2	1	1	416
1966-67	321	87	60	3	1	2	474
1967-68	376	87	87	4	2	2	559
1968-69	410	111	109	4	4	4	643
1969-70	430	116	124	4	2	5	682
1970-71	460	150	125	4	3	8	750
1971-72	493	156	132	4	6	11	802
1972-73	546	159	132	5	7	13	862
1973-74	589	187	138	4	8	12	938
1974-75	669	184	143	5	11	22	1,033
1975-76	716	207	152	6	13	29	1,123
1976-77	792	241	161	10	20	31	1,255
1977-78	857	241	184	9	31	29	1,352
1978-79	969	235	204	11	32	32	1,483
1979-80	990	261	216	11	49	34	1,561
1980-81	1,108	295	274	12	50	42	1,780
1981-82	1,297	356	339	9	59	59	2,119
1982-83	1,533	385	401	11	37	74	2,440
1983-84	1,714	525	471	21	70	79	2,880
1984-85	1,955	616	497	14	74	78	3,234

TABLE 5. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85

TABLEAU 5. Dépenses totales en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85

Department or agency	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	41.0	44.2	54.1	62.3	64.7	66.9	66.0	72.6	80.2	93.0
AECL - EACL	62.5	83.9	88.7	98.3	91.8	100.4	83.9	85.8	93.4	107.9
DGC - MDC	-	-	-	8.4	9.9	11.2	13.9	22.8	28.8	34.1
EMR	49.0	59.2	70.0	76.3	41.2	57.6	63.6	65.9	68.1	72.8
EC	-	-	-	-	136.0	150.6	171.3	186.9	203.2	244.1
F & O - P & O	23.6	30.2	35.7	43.5	-	-	-	-	-	-
RIE - EIR	25.3	28.3	33.0	47.5	54.8	72.5	94.2	92.1	107.5	98.3
MRC - CRM	12.4	12.5	20.7	27.3	31.4	34.5	36.2	38.1	41.2	43.8
ND - DN	77.8	67.7	68.8	66.0	58.9	57.2	58.9	55.8	60.0	63.2
HWC - SBSC	15.6	14.2	24.0	25.1	22.9	21.2	24.0	29.0	30.2	28.4
NRC - CNR	64.7	86.6	107.5	123.0	130.0	132.0	137.8	150.4	156.7	165.7
TC	31.7	30.7	33.8	38.8	11.9	11.7	14.5	19.1	24.0	20.1
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	12.4	16.1	22.5	26.6	28.0	33.8	37.3	43.9	44.6	61.6
Total	415.9	473.7	558.9	642.9	681.6	749.5	801.7	862.3	937.9	1,033.0

TABLE 5. Total Expenditures in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85 - Concluded
 TABLEAU 5. Dépenses totales en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85 - fin

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	114.8	116.8	126.1	137.8	158.9	171.3	196.6	219.8	264.6	292.0
AECL - EAEL	88.4	95.2	80.6	95.2	93.1	100.9	103.4	129.6	139.4	148.1
DOC - MDC	30.5	19.4	31.2	56.4	54.6	61.8	83.5	96.7	107.9	99.9
EMR	83.4	101.4	123.7	129.3	146.2	184.6	223.3	245.3	309.7	377.2
EC	270.4	300.3	315.7	214.8	226.4	257.8	297.2	332.9	372.2	398.4
F & O - P & O	-	-	-	141.2	130.2	139.7	150.8	186.2	209.9	258.4
RIE - EIR	97.8	114.4	92.3	60.3	83.2	96.6	134.4	126.9	174.5	170.2
MRC - CRM	48.6	52.1	58.1	64.4	70.2	82.2	100.4	113.5	141.0	157.3
ND - DN	63.1	70.5	78.6	82.5	86.5	101.4	116.3	142.9	151.0	201.2
HWC - SBSC	26.1	32.0	42.5	41.8	49.8	56.6	68.6	72.4	81.6	87.1
NRC - CNR	196.3	242.3	175.6	200.5	205.2	230.0	285.5	352.4	438.8	524.5
TC	23.1	27.9	34.9	41.7	27.9	16.4	23.1	27.3	35.8	36.4
NSERC - CRSNG	-	-	99.8	112.2	121.4	163.2	202.0	245.3	282.0	292.2
Other - Autres	80.7	82.9	92.6	105.2	107.7	117.8	134.1	149.0	171.1	191.1
Total	1,123.2	1,255.2	1,351.7	1,483.3	1,561.3	1,780.3	2,119.2	2,440.2	2,879.5	3,234.0

TABLE 6. Intramural Expenditures in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 6. Dépenses intra-muros en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85

Scientific activity Activité scientifique	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Current expenditures - Dépenses courantes:										
R&D - R-D	398.3	440.0	479.7	558.7	547.2	622.5	726.4	832.8	905.4	981.2
Data collection - Collecte de données	157.1	172.7	173.6	198.2	204.4	220.2	245.6	275.9	300.6	322.7
Information	36.5	44.8	49.8	59.8	63.0	70.7	86.1	99.6	111.7	127.5
Testing and standardization - Tests et normalisation	16.8	20.0	22.5	24.4	30.7	31.2	46.7	45.9	49.0	52.0
Feasibility studies - Etudes de faisabilité	2.8	2.6	2.2	2.5	2.5	3.2	4.6	5.1	7.1	7.8
Education support - Aide à l'éducation	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	0.5	1.6	1.9	1.9	2.1
Museum services - Musées	10.8	10.0	13.3	13.4	13.7	14.0	15.9	16.5	19.9	20.0
Capital expenditures - Immobilisations:										
R&D - R-D	59.0	53.8	59.0	57.4	74.7	88.1	105.5	174.1	219.5	316.2
Other activities - Autres activités	20.7	28.4	34.6	29.0	24.5	25.0	25.3	37.5	46.7	68.0
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:										
R&D - R-D	14.1	14.7	17.5	19.5	24.4	26.0	33.4	35.0	42.0	46.4
Other activities - Autres activités	4.8	4.0	4.6	5.3	4.5	6.1	6.4	8.7	10.0	10.7
Total	721.9	792.0	857.5	969.0	990.7	1,107.6	1,297.4	1,533.1	1,713.9	1,954.6

TABLE 7. Intramural Expenditures in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 7. Dépenses intra-muros en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85											
Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	
	\$ 000,000										
AGR	112.5	112.7	120.7	132.3	149.2	160.6	187.3	206.4	235.1	275.3	
AECL - EAEL	60.7	62.7	60.2	71.1	67.4	74.1	87.4	112.2	124.1	131.4	
DGC - MDC	19.4	15.1	26.7	49.2	39.8	43.1	53.2	61.2	67.2	66.6	
CCA - CC	6.0	6.9	7.4	7.8	8.7	9.4	10.9	13.1	16.0	17.7	
EMR	72.9	81.8	92.1	95.3	99.0	123.2	156.1	191.9	207.3	231.5	
EC	256.1	282.2	283.2	195.7	202.0	228.7	267.5	302.0	337.2	365.8	
F & O - P & O	-	-	-	129.3	120.8	130.7	136.7	174.2	194.4	242.1	
ND - DN	45.8	55.0	63.2	61.9	59.7	72.7	78.7	95.4	95.4	111.6	
HMC - SBSC	18.4	22.9	28.4	29.2	42.4	46.8	57.4	60.3	67.5	73.2	
NMC - MMC	13.0	13.0	16.1	17.5	16.3	17.2	19.8	21.9	24.7	25.5	
NRC - CNR	88.1	103.1	114.2	130.4	142.1	163.7	196.0	246.3	286.7	350.2	
TC	14.7	22.1	26.6	30.8	20.4	10.9	11.5	11.5	13.6	14.4	
Other - Autres	14.4	14.4	18.7	18.4	22.9	26.5	34.7	36.7	44.7	49.3	
Total	721.9	792.0	857.5	969.0	990.7	1,107.6	1,297.4	1,533.1	1,713.9	1,954.6	

TABLE 8. Payments to Canadian Industry in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 8. Sommes versées à l'industrie canadienne en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85

Scientific activity Activité scientifique	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
R&D - R-D	159.1	191.4	187.6	179.2	203.0	215.5	282.2	312.7	437.2	518.7
Data collection - Collecte de données	9.6	10.6	20.3	13.8	8.6	9.7	10.9	17.0	23.6	27.0
Information	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	1.6	3.0	2.1	2.7	3.3
Testing and standardization - Tests et normalisation	0.3	0.6	0.4	3.5	8.5	10.8	4.2	3.6	5.3	2.1
Feasibility studies - Etudes de faisabilité	31.4	37.7	32.2	38.1	39.0	56.5	54.9	48.1	54.4	63.5
Education support - Aide à l'éducation	0.2	0.3	-	-	-	0.3	0.5	0.8	1.3	1.3
Museum services - Musées	-	-	-	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
Total	201.1	241.0	241.3	235.8	260.1	294.7	356.1	384.7	524.9	616.3

TABLE 9. Payments to Canadian Industry in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85
 TABLEAU 9. Sommes versées à l'industrie canadienne en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AECL - EAEL	26.6	31.6	19.3	22.0	24.0	24.4	13.2	14.6	13.0	14.4
CIDA - ACDI	8.2	9.9	14.2	21.3	22.3	22.4	25.9	29.6	34.6	40.1
DGC - MDC	9.7	3.6	3.8	6.5	11.5	16.2	16.9	17.6	20.2	17.6
EMR	7.0	10.3	14.4	16.7	13.1	26.8	29.4	30.5	61.6	101.3
EC	6.9	8.7	19.6	6.3	12.1	14.6	18.5	18.0	13.6	9.8
F & O - P & O	-	-	-	6.8	5.2	5.3	11.4	9.2	11.8	12.6
RIE - EIR	92.2	105.9	85.3	54.3	74.0	86.9	120.4	111.6	152.6	149.0
ND - DN	13.1	12.7	12.6	17.6	23.3	23.0	30.1	38.9	48.1	82.6
NRC - CNR	23.1	40.3	49.7	58.5	48.8	46.7	57.0	72.6	112.6	130.2
SSC - ASC	7.3	8.5	8.2	10.4	11.7	12.3	12.5	12.6	13.3	13.1
TC	4.9	4.2	7.2	9.3	6.5	4.8	10.5	13.6	20.5	19.9
Other - Autres	2.1	5.3	6.9	6.2	7.7	11.2	10.3	15.9	23.0	25.7
Total	201.1	241.0	241.3	235.8	260.1	294.7	356.1	384.7	524.9	616.3

TABLE 10. Payments to Canadian Universities in the Natural Sciences, by Activity, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 10. Sommes versées aux universités canadiennes en sciences naturelles, selon l'activité, 1975-76 à 1984-85

Scientific activity Activité scientifique	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
R&D - R-D	139.6	148.5	171.1	190.3	200.8	254.8	312.7	369.3	430.0	453.6
Data collection - Collecte de données	1.2	1.3	1.9	1.7	2.1	1.9	2.2	3.2	4.0	3.9
Information	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3
Testing and standardization - Tests et normalisation	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8	0.1	0.8	0.5	0.4
Feasibility studies - Etudes de faisabilité	0.3	0.2	0.3	0.9	0.5	0.3	2.7	0.4	0.8	0.9
Education support - Aide à l'éducation	10.2	10.6	10.5	10.2	11.2	16.2	20.3	26.1	34.5	37.5
Museum services - Musées	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
Total	151.6	160.9	184.4	204.0	215.8	274.7	338.6	400.7	470.5	497.0

TABLE 11. Payments to Canadian Universities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 11. Sommes versées aux universités canadiennes en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	1.7	3.0	3.4	2.7	3.5	3.8	3.9	5.3	5.3	5.7
AECB - CCEA	8.9	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.7
CIDA - ACDI	1.0	1.0	0.4	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0
EMR	1.4	1.4	2.5	3.2	1.7	3.0	3.5	5.7	8.2	7.8
EC	3.9	2.9	4.2	3.0	2.9	3.5	3.4	4.9	6.0	6.6
RIE - EIC	0.5	0.9	1.0	1.0	1.5	1.7	3.8	3.0	3.0	3.0
MBO des Chuvés MRC - CRM	45.0	48.6	54.6	60.9	65.9	77.5	95.2	106.9	132.1	147.7
ND - DN	2.8	1.3	1.7	1.8	2.0	2.8	3.1	4.8	5.7	5.4
HMC - SBSC	6.1	7.2	11.7	10.0	5.4	6.7	6.3	7.3	8.1	8.9
NRC - CNR	75.6	89.5	7.8	9.6	11.3	15.7	19.6	24.4	27.8	30.3
NSERC - CRSNG	-	-	93.2	105.0	113.1	152.3	189.1	227.0	262.3	268.2
Other - Autres	4.7	4.6	3.5	5.9	7.5	6.8	9.6	10.4	10.6	11.7
Total	151.6	160.9	184.4	204.0	215.8	274.7	338.6	400.7	470.5	497.0

TABLE 12. Payments to Canadian Non-Profit Organizations in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 12. Sommes versées aux organismes canadiens sans but lucratif en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
EMR	0.5	1.0	1.2	1.9	1.5	0.8	0.2	1.0	1.1	1.1
EC	1.0	1.7	1.5	1.8	2.9	2.9	0.2	0.4	4.0	3.8
F & O - P & O	-	-	-	1.8	1.8	1.8	0.4	—	0.1	0.1
RIE - EIR	1.2	3.8	2.1	0.4	0.4	0.4	0.4	-	-	-
HWC - SBSC	1.1	1.5	1.9	2.0	1.4	1.7	1.9	2.2	2.8	3.1
NRC - CNR	1.5	1.4	—	—	0.2	0.1	0.7	0.3	0.4	0.4
NSERC - CRSNG	-	-	1.4	1.1	1.6	2.4	2.6	4.0	1.3	2.8
Other - Autres	0.7	0.8	1.3	1.8	1.8	1.6	2.4	2.8	11.6	2.8
Total	6.0	10.2	9.4	10.8	11.5	11.8	8.8	10.7	21.3	14.1

TABLE 13. Payments to Other Canadian Performers in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 13. Sommes versées aux autres exécutants canadiens en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	0.4	0.5	0.8	1.2	3.6	3.4	1.1	1.6	5.6	0.7
AECL - EAEL	0.4	0.4	0.5	0.9	0.3	0.3	-	-	-	-
CMHC - SCHV	0.4	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5
EMR	1.6	6.9	13.2	12.1	29.9	29.4	32.3	12.9	29.2	35.0
EC	2.3	4.4	6.7	7.5	5.7	7.1	6.7	6.8	10.5	11.4
RIE - EIR	1.0	0.6	0.4	0.5	0.1	1.5	0.9	3.3	8.5	7.4
MNC - MNC	3.3	4.2	3.9	3.1	3.1	2.8	3.0	3.1	3.8	3.8
NRC - CNR	0.5	1.2	1.8	1.3	1.9	1.8	9.8	5.3	7.8	10.0
TC	2.1	0.3	0.4	0.3	—	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8
Other - Autres	1.1	0.5	2.5	5.0	3.9	2.9	4.7	3.6	3.7	4.0
Total	13.1	19.7	30.5	32.0	48.6	49.7	59.0	37.4	70.1	73.6

TABLE 14. Payments to Foreign Performers in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 14. Sommes versées aux exécutants à l'étranger, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme										
	\$ 000,000									
CIDA - ACDI	5.7	5.0	5.7	7.9	8.5	8.5	9.5	12.1	12.5	13.7
DOC - MDC	0.8	0.1	-	0.3	1.4	1.6	9.7	16.6	19.4	14.7
EMR	—	—	0.2	0.2	1.0	1.4	1.9	3.4	2.3	0.5
EC	0.2	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0
IDRC - CRDI	11.3	15.5	14.6	16.3	15.1	16.4	19.0	20.7	23.4	28.7
MRC - CRM	2.4	2.2	2.1	2.0	2.6	2.8	3.1	3.3	4.5	4.7
ND - DN	1.4	1.4	0.9	1.2	1.2	2.8	3.9	2.9	1.5	1.5
NRC - CNR	7.5	6.7	2.1	0.7	1.0	2.0	2.5	3.6	3.6	3.4
Other - Autres	0.1	0.1	2.4	2.6	2.8	5.7	8.9	10.3	10.7	10.2
Total	29.4	31.4	28.6	31.7	34.5	42.1	59.4	73.7	78.8	78.4

TABLE 15. Total Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLEAU 15. Dépenses totales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	175	47	21	2	1	—	246
1964-65	195	56	28	2	1	—	282
1965-66	221	76	39	2	1	—	340
1966-67	241	84	53	2	1	1	381
1967-68	282	79	78	3	2	1	445
1968-69	304	101	99	4	3	4	515
1969-70	305	102	113	4	1	4	529
1970-71	317	130	116	3	2	4	572
1971-72	341	129	122	4	2	6	604
1972-73	369	134	122	4	3	9	640
1973-74	395	157	128	3	5	11	699
1974-75	444	148	133	3	7	19	754
1975-76	472	159	140	5	6	27	808
1976-77	509	191	148	9	10	29	896
1977-78	556	188	171	7	18	27	967
1978-79	636	179	190	8	18	29	1,060
1979-80	646	204	201	9	34	32	1,125
1980-81	737	215	254	9	36	39	1,290
1981-82	865	282	313	6	47	55	1,568
1982-83	1,042	313	369	6	16	69	1,815
1983-84	1,167	437	430	18	23	73	2,148
1984-85	1,344	519	453	10	27	72	2,425

TABLE 16. Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85
 TABLEAU 16. Dépenses courantes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year Année	Federal govern- ment	Canadian industry	Canadian univers- ities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
	Adminis- tration fédérale	Industrie canadienne	Univer- sités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécu- tants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	142	47	21	2	1	—	213
1964-65	150	56	28	2	1	—	236
1965-66	170	76	39	2	1	—	288
1966-67	193	84	53	2	1	1	334
1967-68	226	79	78	3	2	1	390
1968-69	247	101	99	4	3	4	457
1969-70	261	102	113	4	1	4	485
1970-71	276	130	116	3	2	4	531
1971-72	296	129	122	3	2	6	558
1972-73	321	134	122	4	3	9	592
1973-74	350	157	128	3	5	11	654
1974-75	396	148	133	3	7	19	705
1975-76	412	159	140	5	6	27	749
1976-77	455	191	148	9	10	29	842
1977-78	497	188	171	7	18	27	908
1978-79	578	179	190	8	18	29	1,003
1979-80	571	203	201	9	34	32	1,050
1980-81	649	215	255	9	36	39	1,202
1981-82	760	282	313	6	47	55	1,463
1982-83	868	313	369	6	16	69	1,641
1983-84	947	437	430	18	23	73	1,928
1984-85	1,028	519	453	10	27	72	2,109

TABLE 17. Total Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85
 TABLEAU 17. Dépenses totales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85

Department or agency	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
Ministère ou organisme										
	\$ 000,000									
AGR	40.1	43.0	51.2	60.4	62.5	63.1	63.5	69.7	75.6	89.1
AECL - EAEL	60.8	81.2	80.8	87.8	80.9	82.9	67.9	69.1	73.3	85.3
DGC - MDC	-	-	-	8.1	9.6	10.8	13.5	22.2	28.5	33.7
EMR	23.7	28.2	32.7	37.0	20.6	34.7	38.1	38.3	40.3	40.4
EC	-	-	-	-	68.3	71.0	77.0	84.9	89.6	104.6
F & O - P & O	19.7	25.6	30.0	37.9	-	-	-	-	-	-
RIE - EIR	25.3	28.3	33.0	47.5	54.7	72.2	93.7	91.6	106.7	97.6
MRC - CRM	11.6	11.3	18.8	26.2	29.7	32.8	34.3	36.5	39.6	42.2
ND - DN	75.7	64.0	65.1	62.9	56.2	55.3	56.4	54.7	58.7	62.1
HWC - SBSC	12.7	12.1	21.9	22.9	21.9	19.5	21.7	23.4	23.8	20.6
NRC - CNR	56.8	76.5	95.7	103.4	110.4	111.4	113.3	120.9	127.3	138.7
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	13.3	11.1	16.3	20.6	14.5	18.2	24.1	29.0	35.4	39.2
Total	339.5	381.4	445.4	514.6	529.1	572.0	603.5	640.3	698.8	753.5

TABLE 17. Total Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85
- Concluded

TABEAU 17. Dépenses totales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85 - fin

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	110.4	111.3	119.3	130.6	149.6	162.1	186.5	209.9	249.6	280.8
AECL - EAEL	63.3	65.9	61.8	77.0	75.4	78.8	90.7	114.1	122.8	130.2
DOC - MDC	30.0	18.9	30.9	54.5	45.6	52.5	77.2	93.3	103.2	98.7
EMR	47.5	61.8	79.7	90.2	107.3	124.7	153.5	170.4	213.4	265.3
EC	113.8	126.2	130.1	69.6	76.4	96.7	106.0	115.6	131.6	135.0
F & O - P & O	-	-	-	75.9	73.4	81.5	92.0	110.8	121.1	147.4
RIE - EIR	97.0	113.3	91.0	59.2	81.6	94.6	130.4	117.9	161.1	158.7
MRC - CRM	46.9	50.6	56.2	62.4	68.0	79.6	97.1	109.2	136.0	151.1
ND - DN	62.3	69.6	77.5	81.8	85.7	100.7	115.2	141.7	149.5	199.6
HWC - SBSC	16.1	16.9	23.6	22.4	15.1	21.7	24.4	22.4	27.4	28.8
NRC - CNR	168.3	210.4	149.9	171.6	173.8	193.2	239.8	306.0	386.2	464.9
NSERC - CRSNG	-	-	89.7	102.3	110.6	146.5	181.7	218.2	247.1	254.3
Other - Autres	52.7	51.3	57.3	63.3	62.2	57.7	73.9	86.2	98.7	110.4
Total	808.2	896.2	967.1	1,060.8	1,124.7	1,290.4	1,568.4	1,814.8	2,147.7	2,425.2

TABLE 18. Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85
 TABLEAU 18. Dépenses courantes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	91.7	100.8	112.5	123.2	132.7	151.5	172.9	190.0	214.4	219.1
AECL - EAEL	56.8	59.9	57.5	71.3	69.4	71.3	76.8	97.4	104.5	110.2
DOC - MDC	24.6	17.7	27.1	46.7	30.2	37.1	60.1	71.9	73.3	76.3
EMR	42.7	57.7	74.6	85.1	104.0	118.0	144.6	146.3	186.7	239.3
EC	99.3	108.8	111.0	64.4	71.6	90.1	98.9	107.7	120.3	123.9
F & O - P & O	-	-	-	69.5	68.1	75.9	83.7	95.5	104.9	107.9
RIE - EIR	97.0	113.3	91.0	59.2	81.6	94.6	130.4	117.9	161.1	158.7
MRC - CRM	46.9	50.6	56.2	62.4	68.0	79.6	97.1	109.2	135.9	151.1
ND - DN	58.6	63.0	66.3	73.1	76.3	83.9	103.2	123.5	135.7	177.6
HWC - SBSC	15.6	16.5	22.7	21.8	14.5	20.2	23.3	20.9	24.8	25.6
NRC - CNR	164.2	204.0	145.7	162.4	161.9	176.1	215.2	257.3	322.2	356.2
NSERC - CRSNG	-	-	89.7	102.2	110.6	146.4	181.6	218.2	247.0	254.2
Other - Autres	51.7	50.2	53.7	62.1	61.1	57.3	73.3	84.8	97.4	108.9
Total	749.1	842.5	908.0	1,003.4	1,050.0	1,202.2	1,462.9	1,640.6	1,928.2	2,109.0

TABLE 19. Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Type of Expenditure, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 19. Dépenses au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles, selon le genre de dépenses, 1975-76 à 1984-85

Type of expenditure Genre de dépenses	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
In-house R&D - Recherche intra-muros	396.4	437.6	478.7	522.4	527.2	597.4	692.0	787.5	858.6	932.5
R&D contracts - Contrats de recherche	0.5	1.4	0.3	0.4	0.8	0.1	0.1	1.7	1.9	2.1
Supporting contracts - Contrats de supports	-	-	-	34.8	17.9	23.7	32.7	41.5	42.9	44.4
R&D grants & contributions - Subventions et contributions de R-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Research fellowships - Bourses de recherche	1.5	0.9	0.8	1.1	1.2	1.3	1.6	2.0	2.0	2.1
Administration of extramural programs - Administration de programmes extra-muros	14.1	14.7	17.5	19.5	24.4	26.0	33.4	35.0	42.0	46.4
Capital expenditures - Immobilisations	59.0	53.8	59.0	57.4	74.7	88.1	105.5	174.1	219.5	316.2
Total	471.4	508.5	556.2	635.6	646.2	736.7	865.3	1,041.9	1,166.9	1,343.8

TABLE 20. Current Expenditures on In-House R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 20. Dépenses courantes au titre de la R-D interne en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	89.2	96.7	108.6	118.1	125.3	142.0	165.3	176.8	188.8	201.2
AECL - EACL	51.1	53.6	52.7	61.6	57.0	60.3	66.4	83.1	92.4	97.1
DGC - MDC	13.8	13.7	22.8	21.8	22.6	22.2	29.1	35.3	32.6	39.3
EMR	36.1	41.7	49.1	54.5	55.2	66.2	86.2	95.7	104.9	125.5
EC	87.3	97.2	96.3	52.1	52.5	66.6	72.8	79.2	92.0	99.0
F & O - P & O	-	-	-	54.5	54.9	62.3	75.0	81.3	86.9	89.0
ND - DN	39.7	46.4	49.7	51.6	48.5	54.1	64.4	74.5	78.5	86.3
NHW - SBSC	8.8	8.8	10.9	10.9	8.2	12.3	13.4	12.2	14.1	15.0
NMC - MNC	1.8	1.9	2.0	2.2	1.3	1.1	1.6	2.6	2.1	2.6
NRC - CNRC	62.9	72.0	81.9	89.1	95.7	106.7	113.6	141.5	161.0	172.3
TC	1.9	2.3	1.9	3.5	3.6	0.4	0.3	1.9	1.8	1.8
Others - Autres	4.5	3.4	2.6	2.5	2.4	3.2	3.9	3.4	3.5	3.4
Total	396.3	437.7	478.5	513.4	527.2	597.4	692.0	787.5	858.6	932.5

TABLE 21. Total Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85

TABLEAU 21. Dépenses totales au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85

Department or agency	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
Ministère ou organisme										
	\$ 000,000									
AGR	39.9	42.6	50.6	59.6	61.7	62.3	62.7	68.9	74.8	87.9
AECL - EACL	46.9	52.1	57.8	58.5	54.2	53.1	57.3	60.6	67.2	78.6
DOC - MDC	-	-	-	4.8	6.8	7.6	8.4	9.9	12.2	18.0
EMR	23.5	27.8	32.1	35.8	19.9	22.8	34.2	33.6	34.9	37.2
EC	-	-	-	-	64.0	67.5	73.1	80.5	80.0	91.5
F & O - P & O	18.2	24.5	29.0	36.9	-	-	-	-	-	-
ND - DN	37.9	37.1	41.5	40.8	37.8	41.2	41.9	40.0	45.3	46.7
HWC - SBSC	8.2	5.3	7.1	5.8	7.2	6.9	8.9	9.4	9.1	9.2
NRC - CNR	34.6	42.2	51.8	46.4	47.2	47.8	45.1	50.7	52.9	58.2
TC	8.2	3.9	5.0	6.0	1.4	1.6	3.4	8.0	9.2	5.5
Other - Autres	3.9	5.1	6.6	9.5	4.6	6.3	6.3	7.0	9.4	11.3
Total	221.4	240.7	281.5	304.0	304.8	317.1	341.3	368.6	395.0	444.1

TABLE 21. Total Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85 - Concluded

TABLEAU 21. Dépenses totales au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85 - fin

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	108.1	107.4	114.6	126.1	142.8	153.2	178.1	196.8	225.0	264.1
AECL - EAEL	58.1	60.0	57.3	67.8	63.9	68.8	81.5	104.9	116.0	122.6
DOC - MDC	19.1	14.9	26.7	49.2	39.8	43.0	53.2	61.0	67.1	66.5
EMR	42.1	47.8	55.2	65.9	63.8	81.6	106.6	135.9	148.2	168.6
EC	102.4	115.1	116.0	59.7	60.3	76.7	84.1	91.8	108.2	115.3
F & O - P & O	-	-	-	67.3	67.1	75.1	85.3	104.4	111.4	137.2
ND - DN	45.0	54.1	62.2	61.2	58.9	71.9	77.6	94.2	93.9	109.9
HWC - SBSC	9.6	9.5	12.1	12.0	10.0	14.5	15.6	14.7	18.2	19.3
NRC - CNR	69.6	81.4	89.2	102.5	112.2	129.4	152.3	200.6	235.8	292.5
TC	4.6	5.3	6.2	7.6	7.8	1.7	4.2	6.9	7.6	8.2
Other - Autres	12.8	13.0	16.7	16.3	19.6	20.8	26.8	30.7	35.5	39.6
Total	471.4	508.5	556.2	635.6	646.2	736.7	865.3	1,041.9	1,166.9	1,343.8

TABLE 22. Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85

TABLEAU 22. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85

Department or agency	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AECL - EAEL	13.7	28.5	22.4	28.4	25.9	29.0	9.9	7.4	5.1	5.5
CMHC - SCHC	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.2	—
DOC - MDC	—	—	—	3.3	2.7	3.1	4.7	10.6	14.8	13.3
EMR	—	—	—	0.4	0.1	11.2	3.0	3.3	3.9	1.6
EC	—	—	—	—	0.7	0.4	0.8	0.9	4.7	4.1
RIE - EIR	21.9	25.8	31.3	45.7	52.1	68.8	90.6	88.5	101.1	92.6
ND - DN	35.1	24.0	19.5	17.0	13.7	10.0	10.6	10.8	9.6	10.8
NRC - CNR	3.3	4.2	5.1	5.8	6.2	6.9	8.6	11.0	13.4	16.3
SSC - ASC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1
TC	—	0.4	0.9	0.6	0.7	0.2	0.4	0.8	3.6	1.7
Other - Autres	1.4	0.8	0.3	0.1	—	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5
Total	75.5	83.6	79.4	101.3	102.3	129.9	129.0	133.7	156.8	147.5

TABLE 22. Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85 - Concluded

TABLEAU 22. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85 - fin

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AECL - EACL	4.2	5.1	3.5	7.1	9.8	7.7	6.4	6.6	4.7	5.5
CMHC - SCHC	0.2	1.5	1.4	0.7	0.7	0.3	0.6	0.8	1.3	1.6
DOC - MDC	9.4	3.3	3.5	4.3	3.5	7.0	12.9	14.9	15.8	16.6
EMR	2.3	5.0	7.8	8.1	9.9	8.7	9.4	19.5	45.1	76.5
EC	5.2	5.6	6.9	3.8	10.3	13.2	17.0	16.8	11.7	7.6
RIE - EIR	91.9	105.6	84.5	53.6	72.6	84.2	116.3	105.9	147.7	144.9
ND - DN	13.1	12.7	12.6	17.6	23.3	23.0	30.1	38.9	48.2	82.6
NRC - CNR	23.1	40.3	49.7	58.2	48.4	46.0	56.0	72.3	111.8	129.4
SSC - ASC	5.4	6.0	6.9	10.1	10.0	10.6	11.9	10.1	10.8	10.8
TC	3.0	3.7	6.3	7.1	5.4	3.2	8.7	11.9	17.0	16.9
Other - Autres	1.3	2.6	4.5	8.7	9.1	11.6	12.9	15.0	23.1	26.3
Total	159.1	191.4	187.6	179.2	203.0	215.5	282.2	312.7	437.2	518.7

TABLE 23. Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 23. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	50.3	69.2	85.9	101.4	98.1	100.2	126.8	144.8	183.4	224.0
Grants and contributions - Subventions et contributions	108.0	121.3	100.4	76.3	103.4	113.7	153.5	165.8	250.7	290.7
Research fellowships - Bourses de recherche	0.8	0.9	1.2	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	3.1	4.0
Total	159.1	191.4	187.6	179.2	203.0	215.5	282.2	312.7	437.2	518.7

TABLE 24. Federal Government Contracts to Canadian Industry, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 24. Contrats versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AECL - EAEL	4.2	5.1	3.5	7.1	9.8	7.7	6.4	6.5	4.7	5.5
DOC - MDC	9.4	3.3	3.5	4.3	3.5	7.0	10.3	14.9	15.8	16.5
EMR	2.3	4.9	7.3	6.1	7.0	4.9	6.8	12.3	18.5	16.3
EC	5.2	5.6	6.9	3.8	8.0	9.6	13.4	13.1	10.3	6.2
F & O - P & O	-	-	-	5.0	3.3	3.4	5.4	3.6	6.0	6.5
ND - DN	11.3	12.7	12.6	17.6	23.2	23.0	30.1	38.9	48.1	82.5
NRC - CNRC	8.2	24.9	34.3	37.6	22.8	23.9	28.2	25.3	39.7	48.0
SSC - ASC	5.4	6.0	6.9	10.1	10.0	10.6	11.9	10.1	10.7	10.8
TC	3.0	3.7	6.3	7.0	5.4	3.2	8.7	11.9	17.0	16.9
Others - Autres	1.3	3.0	4.6	2.9	5.1	6.7	5.6	8.2	12.6	14.8
Total	50.3	69.2	85.9	101.4	98.1	100.2	126.8	144.8	183.4	224.0

TABLE 25. Federal Government Grants to Canadian Industry, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 25. Subventions versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
EMR	-	-	0.5	2.0	2.9	3.7	2.6	7.3	26.6	60.2
EC	-	-	-	-	2.3	3.6	3.6	3.6	1.4	1.4
RIE - EIR	91.9	105.6	84.5	53.5	72.6	84.2	116.3	105.9	147.7	144.9
ND - DN	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NRC - CNRC	14.1	14.5	15.4	20.6	25.6	22.1	27.8	47.0	72.1	81.3
Others - Autres	0.3	1.2	-	0.2	-	-	3.2	2.0	2.9	2.9
Total	108.0	121.3	100.4	76.3	103.4	113.7	153.5	165.8	250.7	290.7

TABLE 26. Federal Government Natural Science Research Fellowships to Canadian Industry, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 26. Bourses de recherche versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
NRC - CNRC	0.8	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
NSERC - CRSNG	-	-	1.2	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	3.1	4.0
Total	0.8	0.9	1.2	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	3.1	4.0

TABLE 27. Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85

TABLEAU 27. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85

Department or agency	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73	1973-74	1974-75
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	0.1	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1
AECB - CCEA	1.6	2.0	2.5	3.6	5.4	7.1	11.7	7.9	7.2	10.4
EMR	0.2	0.3	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.2
EC	-	-	-	-	3.3	2.8	2.7	2.6	3.2	3.7
MRC - CRM	11.4	11.1	18.4	25.0	27.9	30.7	31.9	33.8	36.8	39.0
ND - DN	2.5	2.9	3.6	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	3.2	3.1
HWC - SBSC	2.2	4.5	11.3	15.3	13.1	11.1	11.2	12.3	13.1	9.8
NRC - CNR	18.0	29.0	37.8	47.8	53.8	53.7	56.8	57.0	59.0	59.5
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	3.1	2.9	3.4	2.4	5.1	5.8	3.0	3.8	3.3	4.8
Total	39.1	53.3	78.2	98.9	113.1	115.9	122.1	122.2	127.8	132.6

TABLE 27. Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1965-66 to 1984-85 - Concluded

TABLEAU 27. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le Ministère ou l'organisme, 1965-66 à 1984-85 - fin

Department or Agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	1.7	3.0	3.4	2.7	3.5	3.8	3.9	5.3	5.3	5.7
AECEB - CCEA	8.9	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.7
EMR	1.3	1.3	2.4	2.5	1.4	2.9	3.2	5.6	7.9	7.5
EC	3.8	2.7	3.6	2.6	2.2	3.2	3.0	4.6	5.3	5.8
MRC - CRM	43.5	47.3	53.0	59.1	64.0	75.2	92.2	103.2	128.0	142.6
ND - DN	2.8	1.3	1.7	1.8	2.0	2.8	3.1	4.7	5.1	5.9
HWC - SBSC	5.3	6.1	10.0	8.5	3.9	5.3	4.9	4.8	5.3	6.1
NRC - CNR	67.8	81.3	7.8	9.6	10.8	15.0	19.2	24.3	27.4	29.9
NSERC - CRSNG	-	-	85.2	97.3	104.9	138.8	172.2	205.6	233.1	237.3
Other - Autres	4.5	5.0	3.6	5.8	7.9	7.6	10.7	10.9	12.2	12.0
Total	139.6	148.5	171.1	190.3	200.8	254.8	312.7	369.2	430.0	453.5

TABLE 28. Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 28. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	6.7	7.5	9.3	9.6	12.7	16.1	17.7	25.6	31.6	32.6
Grants and contributions - Subventions et contributions	128.9	137.8	159.0	177.6	184.6	233.6	285.9	332.7	383.7	404.5
Research fellowships - Bourses de recherche	4.0	3.2	2.8	3.1	3.5	5.1	9.0	10.9	14.7	16.4
Total	139.6	148.5	171.1	190.3	200.8	254.8	312.7	369.2	430.0	453.5

TABLE 29. Federal Government Contracts to Canadian Universities, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 29. Contrats versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	0.5	1.2	1.6	1.4	2.2	2.4	2.4	4.0	5.3	5.7
AECL - EAEL	0.6	0.5	0.5	0.8	1.3	1.8	1.7	2.1	1.9	1.9
DOC - MDC	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9
EMR	0.3	0.3	1.1	0.8	0.9	1.4	1.7	4.1	5.7	6.0
EC	1.8	0.9	2.0	1.0	1.4	2.4	2.1	2.6	3.5	3.5
ND - DN	0.4	0.7	1.1	1.8	2.0	2.8	3.1	4.8	5.7	5.5
NRC - CNRC	0.2	0.5	0.8	1.0	1.3	1.5	2.4	3.1	4.2	4.4
SSC - ASC	0.9	0.8	0.6	0.6	1.4	1.0	1.2	0.7	0.6	0.6
Others - Autres	1.3	2.0	0.9	1.4	1.3	1.9	2.0	3.4	3.7	4.1
Total	6.7	7.5	9.3	9.6	12.7	16.1	17.7	25.6	31.6	32.6

Table 30. Federal Government Grants to Canadian Universities, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 30. Subventions versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
AGR	1.1	1.7	1.8	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	-	-
AECL - EAEL	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMR	0.9	1.0	1.3	1.6	0.4	1.5	1.5	1.5	2.2	1.5
EC	2.0	1.8	1.8	1.5	0.8	0.8	0.8	1.8	1.8	2.4
RIE - EIR	0.3	0.6	0.5	0.6	1.1	1.7	3.8	3.0	3.0	3.0
MRC - CRM	41.4	45.5	51.0	57.1	61.6	72.2	88.4	98.1	122.2	136.5
ND - DN	2.3	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-
HWC - SBSC	5.2	6.0	9.9	8.3	3.9	4.8	4.8	4.7	5.1	5.9
NRC - CNRC	65.9	79.5	7.1	8.7	9.5	13.5	16.8	21.1	23.2	25.5
NSERC - CRSNG	-	-	84.2	96.6	104.1	136.8	167.0	199.8	224.2	227.0
Others - Autres	1.0	1.1	0.7	1.9	2.0	1.0	1.2	1.4	2.0	2.7
Total	128.9	137.8	159.0	177.6	184.6	233.6	285.9	332.7	383.7	404.5

TABLE 31. Federal Government Natural Science Research Fellowships to Canadian Universities, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 31. Bourses de recherche versées aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
MRC - CRM	2.1	1.8	2.0	2.0	2.4	3.0	3.8	5.1	5.8	6.1
NRC - CNRC	1.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
NSERC - CRSNG	-	-	0.8	0.8	0.8	2.1	5.2	5.8	8.9	10.3
Others - Autres	0.2	0.1	-	0.3	0.3	—	-	—	-	-
Total	4.0	3.2	2.8	3.1	3.5	5.1	9.0	10.9	14.7	16.4

TABLE 32. Payments to Canadian Non-Profit Institutions, for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 32. Sommes versées aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	1.0	1.0	0.5	3.0	3.7	4.8	2.2	1.4	2.8	4.9
Grants - Subventions	3.7	7.7	6.7	5.3	5.2	3.8	3.7	5.0	15.6	5.3
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4.7	8.7	7.2	8.3	8.9	8.6	5.9	6.4	18.4	10.2

TABLE 33. Federal Government Contracts to Canadian Non-Profit Institutions, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 33. Contrats versés aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme										
	\$ 000,000									
EC	0.4	0.4	0.2	0.3	1.3	2.6	0.1	0.1	1.4	3.6
F & O - P & O	-	-	-	1.3	1.4	1.4	0.1	-	-	-
Others - Autres	0.6	0.5	0.3	1.4	1.0	0.7	1.9	1.3	1.4	1.3
Total	1.0	0.9	0.5	3.0	3.7	4.8	2.2	1.4	2.8	4.9

TABLE 34. Federal Government Grants to Canadian Non-Profit Institutions, for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 34. Subventions versées aux organismes canadiens sans but lucratif au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant de l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	-	-	0.4	0.1	—	—	0.1	0.1	9.1	0.1
EMR	0.4	0.9	1.1	1.4	1.3	0.5	0.1	0.4	0.3	0.3
EC	0.5	1.3	1.3	1.4	1.4	—	—	0.2	2.4	0.1
RIE - EIR	0.9	3.5	2.0	0.3	0.3	0.4	0.4	-	-	-
HWC - SBSC	0.9	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2
NRC - CNRC	0.8	0.8	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
NSERC - CRSNG	-	-	0.7	0.6	0.9	1.6	1.7	2.0	1.2	1.8
Others - Autres	0.2	-	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.7	0.5	0.6
Total	3.7	7.7	6.7	5.3	5.2	3.8	3.7	5.0	15.6	5.3

TABLE 35. Payments to Provincial & Municipal Governments, for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 35. Sommes versées aux administrations provinciales et municipales au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	-	-	0.9	1.4	0.6	0.5	1.5	2.1	1.6	2.6
Grants - Subventions	-	-	11.0	12.3	29.2	31.3	31.5	0.6	3.5	4.6
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	11.9	13.7	29.8	31.8	33.0	2.7	5.1	7.2

TABLE 36. Payments to Other Canadian Performers, for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 36. Sommes versées aux autres exécutants canadiens au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	3.4	4.1	5.6	3.2	3.1	3.7	5.9	9.3	10.7	11.3
Grants - Subventions	2.6	6.4	0.6	0.8	1.1	0.4	7.8	3.8	6.5	8.7
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Total	6.0	10.5	6.4	4.3	4.3	4.3	13.8	13.2	17.4	20.2

TABLE 37. Payments Abroad for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85
 TABLEAU 37. Sommes versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
CIDA - ACIDI	5.7	5.0	5.6	7.8	8.4	8.4	9.5	12.1	12.4	13.7
DOC - MDC	0.8	0.1	-	0.3	1.4	1.6	9.7	16.6	19.4	14.7
IDRC - CRDI	9.9	13.8	14.2	15.8	14.6	15.8	17.9	19.2	21.7	26.5
MRC - GRM	2.3	2.2	2.0	2.0	2.6	2.8	3.0	3.3	4.5	4.7
ND - DN	1.4	1.4	0.9	1.2	1.2	2.8	3.9	2.9	1.5	1.5
NRC - CNR	6.9	6.0	2.1	0.7	1.0	2.0	2.5	3.6	3.5	3.3
OTHER - AUTRES	0.4	0.2	1.8	1.5	2.5	5.4	9.0	11.0	9.6	7.1
TOTAL	27.4	28.7	26.6	29.3	31.7	38.8	55.5	68.7	72.6	71.5

TABLE 38. Payments Abroad, for R&D in the Natural Sciences, by Type of Payment, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 38. Sommes versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le genre de versements, 1975-76 à 1984-85

Type of payment Genre de versements	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
Contracts - Contrats	2.4	1.6	1.5	1.7	1.9	4.3	6.6	6.2	3.7	2.5
Grants - Subventions	21.8	24.0	22.1	24.5	26.0	29.9	43.9	55.8	61.1	60.5
Research fellowships - Bourses de recherche	3.2	3.0	3.1	3.1	3.9	4.6	5.0	6.7	7.8	8.4
Total	27.4	28.6	26.7	29.3	31.8	38.8	55.5	68.7	72.6	71.5

TABLE 39. Federal Government Grants Abroad for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 39. Subventions versées à l'étranger au titre de la R-D en sciences naturelles, provenant l'administration fédérale, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency Ministère ou organisme	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
	\$ 000,000									
CIDA - ACDI	5.7	5.0	5.6	7.8	8.4	8.4	9.5	12.1	12.4	13.7
IDRC - CRDI	9.8	13.7	13.9	15.5	14.2	15.3	17.5	18.7	21.1	25.7
NRC - CNRC	6.2	5.3	2.1	0.6	1.0	1.9	2.4	2.5	3.2	3.0
Others - Autres	0.1	-	0.5	0.6	2.4	4.3	14.3	22.5	24.4	18.1
Total	21.8	24.0	22.1	24.5	26.0	29.9	43.9	55.8	61.1	60.5

TABLE 40. Expenditures on Scientific Data Collection in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLEAU 40. Dépenses au titre de la collecte de données scientifiques en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	37.0	2.0	—	—	—	—	39.0
1964-65	39.1	2.4	—	—	—	—	41.6
1965-66	44.1	1.7	—	—	—	—	45.8
1966-67	50.4	2.2	—	—	—	—	52.7
1967-68	56.4	1.9	—	—	—	—	58.3
1968-69	58.4	2.0	0.1	—	—	—	60.5
1969-70	69.7	9.9	0.1	0.1	—	—	79.8
1970-71	81.6	8.8	0.1	0.1	—	3.0	93.5
1971-72	93.3	8.9	0.2	0.1	2.2	4.5	109.2
1972-73	108.9	8.6	0.2	0.3	0.1	3.7	121.9
1973-74	115.2	9.4	1.0	0.2	0.7	0.1	126.5
1974-75	136.2	10.5	1.1	0.3	0.8	0.1	149.1
1975-76	150.9	15.7	1.2	0.2	2.5	—	170.5
1976-77	172.8	10.6	1.3	0.3	3.2	—	188.2
1977-78	173.6	20.3	1.9	0.6	4.6	—	201.0
1978-79	198.1	13.8	1.7	0.8	6.7	—	221.3
1979-80	204.4	8.7	2.1	0.9	5.8	—	221.9
1980-81	220.2	9.7	1.9	0.9	7.1	0.1	239.9
1981-82	245.6	10.9	2.2	0.7	6.8	0.1	266.3
1982-83	275.9	17.0	3.1	0.7	5.4	0.4	302.5
1983-84	300.6	23.6	4.0	0.9	12.2	0.4	341.7
1984-85	322.7	27.0	3.9	1.0	9.0	0.3	363.9

TABLE 41. Expenditures on Scientific Data Collection in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 41. Dépenses au titre de la collecte de données en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.5	1.6	6.1	2.1
AECL - EACL	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	2.0	2.5	3.3	3.6	3.8
EMR	27.6	32.1	35.5	27.3	27.4	33.7	37.9	47.3	51.8	57.2
EC	121.3	131.9	140.9	119.9	122.4	131.1	153.6	169.2	190.5	208.8
F & O - P & O	-	-	-	46.1	37.7	38.4	42.2	47.4	51.2	52.7
HWC - SBSC	4.4	6.4	7.8	8.2	18.2	19.8	16.6	20.7	24.0	24.8
SSC - ASC	1.7	2.2	1.2	0.4	1.7	0.6	0.4	2.1	2.3	2.1
TC	12.7	12.8	12.0	15.2	9.8	10.0	7.6	4.6	5.2	4.8
Other - Autres	1.2	1.0	1.6	2.0	2.3	3.0	3.9	6.3	7.0	7.6
Total	170.5	188.2	201.0	221.3	221.9	239.9	266.3	302.5	341.7	363.9

TABLE 42. Expenditures on Information Services in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLEAU 42. Dépenses au titre des services d'information en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	8.8	-	0.1	0.2	0.2	-	9.3
1964-65	9.7	-	-	0.1	0.2	-	10.1
1965-66	11.8	-	0.2	0.2	0.3	-	12.5
1966-67	14.4	-	0.3	0.3	0.3	-	15.3
1967-68	16.8	-	0.3	0.5	0.3	0.1	17.9
1968-69	18.8	-	0.1	0.2	0.3	-	19.4
1969-70	23.9	-	-	0.5	0.4	0.1	25.0
1970-71	29.2	-	0.1	0.3	0.4	0.1	30.1
1971-72	25.1	-	0.1	0.6	0.4	0.1	26.3
1972-73	28.2	-	0.1	0.6	0.6	0.3	29.8
1973-74	29.1	0.2	0.1	0.6	0.6	0.4	31.0
1974-75	33.4	0.2	0.1	0.7	0.6	2.1	37.1
1975-76	36.5	0.4	0.1	0.8	1.0	1.0	39.9
1976-77	44.8	0.4	0.2	0.8	1.3	1.7	49.2
1977-78	50.1	0.7	0.1	0.9	3.0	0.6	55.4
1978-79	59.8	0.8	0.2	0.9	3.0	0.9	65.6
1979-80	63.1	0.8	0.2	0.9	2.6	0.9	68.6
1980-81	70.8	1.6	0.4	1.2	1.9	1.0	76.9
1981-82	86.3	3.0	0.3	1.4	0.9	1.4	93.4
1982-83	99.6	2.1	0.5	2.4	1.7	1.7	108.0
1983-84	111.7	2.7	0.3	0.7	7.0	1.4	123.8
1984-85	127.5	3.3	0.3	1.5	5.6	1.7	140.0

TABLE 43. Expenditures on Information Services in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 43. Dépenses au titre des services d'information en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	3.5	4.3	4.8	5.0	5.1	6.1	7.4	7.8	8.0	8.7
AECL - EACL	1.8	1.8	2.0	2.2	2.2	3.3	3.3	4.0	4.5	5.0
CCA - CC	4.1	4.7	5.4	5.7	6.6	7.0	8.2	10.0	11.7	12.5
EMR	3.7	2.6	3.1	5.0	6.1	8.5	11.3	11.4	12.8	15.2
EC	13.1	18.9	20.1	14.4	15.5	15.8	18.6	21.5	23.8	26.3
F & O - P & O	-	-	-	11.3	9.4	9.7	11.6	18.3	19.6	23.1
IDRC - CRDI	1.0	1.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.9	1.0	1.0	1.3
ND - DN	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3
HWC - SBSC	0.4	0.8	1.2	0.8	1.2	0.4	0.9	1.3	1.3	1.4
NRC - CNR	10.5	12.8	14.2	16.2	18.0	19.8	24.2	24.7	28.5	34.0
Other - Autres	1.3	1.3	3.5	3.8	3.4	5.1	6.2	7.0	11.4	11.2
Total	39.9	49.2	55.4	65.6	68.6	76.9	93.4	108.0	123.8	140.0

TABLE 44. Expenditures on Testing and Standardization in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLÉAU 44. Dépenses au titre des tests et de la normalisation en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	3.0	0.8	-	-	-	-	3.8
1964-65	4.6	0.6	-	-	-	-	5.2
1965-66	3.8	0.8	-	-	-	-	4.6
1966-67	4.3	0.8	-	-	-	-	5.1
1967-68	6.4	0.8	-	-	-	-	7.3
1968-69	7.8	-	-	-	-	-	7.8
1969-70	7.8	0.1	-	0.1	-	-	7.9
1970-71	9.6	0.2	-	-	-	-	9.8
1971-72	9.1	0.8	0.1	-	-	-	10.0
1972-73	11.5	0.3	-	-	-	-	11.8
1973-74	16.0	0.5	-	-	-	-	16.5
1974-75	15.3	0.2	0.1	-	-	0.4	16.0
1975-76	16.8	0.3	0.2	-	0.2	-	17.6
1976-77	20.0	0.6	0.2	-	0.3	-	21.1
1977-78	22.5	0.4	0.2	-	0.1	-	23.3
1978-79	24.4	3.5	0.3	-	0.1	-	28.3
1979-80	30.7	8.5	0.6	-	0.1	0.1	40.1
1980-81	31.2	10.8	0.8	0.3	0.1	0.1	43.3
1981-82	46.7	4.2	0.1	0.1	0.4	0.1	51.7
1982-83	45.9	3.6	0.8	0.1	0.3	0.2	51.0
1983-84	49.0	5.3	0.5	0.1	0.4	0.1	55.3
1984-85	52.0	2.1	0.4	0.2	0.4	0.1	55.0

TABLE 45. Expenditures on Testing and Standardization in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 45. Dépenses au titre des tests et de la normalisation en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 to 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AGR	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
CMHC - SCHC	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
CCA - C & C	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9	2.2	2.4	2.9	3.6	4.1
EMR	0.9	0.9	1.0	1.6	1.6	1.6	1.1	1.0	1.2	1.5
EC	2.1	0.9	1.3	1.4	2.0	1.0	1.4	1.4	1.8	1.8
HWC - SBSC	4.3	7.1	8.7	9.3	14.4	13.5	25.3	24.4	25.0	26.1
NRC - CNR	6.4	7.5	8.5	9.4	10.2	12.9	16.3	15.8	16.6	17.5
PWC - TPC	0.9	1.0	0.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	0.9
TC	0.3	0.4	0.2	0.1	—	—	0.5	—	0.6	0.8
Other - Autres	0.3	0.8	0.6	2.8	8.6	10.7	3.2	3.5	4.8	1.4
Total	17.6	21.1	23.3	28.3	40.1	43.3	51.7	51.0	55.3	55.0

TABLE 46. Expenditures on Feasibility Studies in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLEAU 46. Dépenses au titre des études de faisabilité en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
	\$ 000,000						
1963-64	0.4	0.2	-	-	-	-	0.6
1964-65	0.5	0.2	-	-	-	-	0.7
1965-66	0.7	0.2	-	-	-	-	0.9
1966-67	1.0	0.2	-	-	-	-	1.2
1967-68	2.1	5.1	-	-	-	-	7.2
1968-69	5.8	7.9	-	-	-	-	13.6
1969-70	3.0	8.4	-	-	-	-	11.5
1970-71	3.6	15.7	-	-	-	-	19.4
1971-72	3.3	17.5	-	-	-	-	20.9
1972-73	2.9	16.3	-	-	2.0	-	21.3
1973-74	2.5	20.2	-	-	-	-	22.7
1974-75	3.6	25.7	-	-	-	-	29.3
1975-76	2.8	31.4	0.3	-	-	0.3	34.9
1976-77	2.6	37.7	0.2	0.1	0.2	0.2	40.9
1977-78	2.2	32.2	0.3	0.1	0.1	0.3	35.2
1978-79	2.5	38.1	0.9	-	-	0.1	41.7
1979-80	2.5	39.0	0.5	0.2	0.1	0.1	42.4
1980-81	3.2	56.5	0.3	0.3	-	0.1	60.3
1981-82	4.6	54.9	2.7	0.2	0.1	0.1	62.6
1982-83	5.1	48.1	0.5	0.4	9.8	0.3	64.2
1983-84	7.1	54.4	0.8	0.6	23.1	0.7	86.8
1984-85	7.8	63.5	0.9	0.6	26.9	1.0	100.6

TABLE 47. Expenditures on Feasibility Studies in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 47. Dépenses au titre des études de faisabilité en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 à 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme	\$ 000,000									
AECL - EACL	22.4	26.6	15.8	14.9	14.2	16.7	6.8	8.1	8.4	9.0
CIDA - ACIDI	8.2	9.9	14.2	21.3	22.3	22.4	25.9	29.6	34.6	40.1
DOC - MDC	0.3	0.3	0.3	-	-	-	3.2	-	-	-
EMR	1.5	1.8	1.6	2.7	1.7	14.0	17.1	11.5	24.8	32.3
EC	1.3	0.6	0.7	1.0	1.2	1.7	3.0	3.1	3.6	3.7
SSC - ASC	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.8	0.7	0.5
TC	0.5	0.1	0.7	0.1	-	0.3	0.5	0.9	2.2	2.3
Other - Autres	0.5	1.2	1.6	1.6	2.7	4.5	6.0	10.2	12.5	12.7
Total	34.9	40.9	35.2	41.7	42.4	60.3	62.6	64.2	86.8	100.6

TABLE 48. Expenditures on Education Support in the Natural Sciences, by Performing Sector, 1963-64 to 1984-85

TABLEAU 48. Dépenses au titre de l'aide à l'éducation en sciences naturelles, selon le secteur d'exécution, 1963-64 à 1984-85

Year	Federal Government	Canadian Industry	Canadian universities	Canadian non-profit institutions	Other Canadian	Foreign	Total
Année	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	Total
\$ 000,000							
1963-64	0.1	-	2.3	-	-	0.4	2.8
1964-65	0.1	-	3.1	-	-	0.6	3.7
1965-66	0.1	-	4.6	-	-	0.4	5.1
1966-67	0.2	-	6.4	-	-	0.8	7.5
1967-68	0.2	-	8.7	0.1	-	1.0	10.0
1968-69	0.3	-	10.4	-	-	0.5	11.1
1969-70	0.3	-	11.0	-	-	0.3	11.6
1970-71	0.3	-	9.3	0.1	-	0.3	10.0
1971-72	—	-	9.6	—	—	0.3	9.9
1972-73	—	-	9.6	-	—	0.3	9.9
1973-74	1.3	—	9.2	-	—	0.3	10.9
1974-75	1.7	0.2	8.7	0.2	0.2	0.4	11.3
1975-76	1.1	0.2	10.2	0.2	0.2	0.6	12.6
1976-77	1.0	0.3	10.6	0.3	0.2	0.8	13.2
1977-78	0.8	-	10.5	0.3	0.8	1.1	13.4
1978-79	0.8	-	10.2	0.2	1.0	1.4	13.6
1979-80	1.0	—	11.2	0.1	3.0	1.7	17.1
1980-81	0.5	0.3	16.2	—	1.8	2.0	20.8
1981-82	1.6	0.5	20.3	-	0.9	2.1	25.4
1982-83	1.9	0.8	26.1	—	1.3	2.7	32.6
1983-84	1.9	1.3	34.5	-	1.1	3.6	42.4
1984-85	2.1	1.3	37.4	-	0.6	3.9	45.3

TABLE 49. Expenditures on Education Support in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1975-76 to 1984-85

TABLEAU 49. Dépenses au titre de l'aide à l'éducation en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1975-76 to 1984-85

Department or agency	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Ministère ou organisme										
	\$ 000,000									
CIDA - ACIDI	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	1.2	0.6	-
EC	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	0.2	1.3	1.4	1.6	1.8
RIE - EIR	0.8	1.1	0.5	0.3	0.5	-	-	-	-	-
MRC - CRM	1.2	1.0	1.3	1.5	1.7	2.0	2.6	3.4	3.9	4.8
NRC - CNR	8.3	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-
NSERC - CRSNG	-	-	9.1	8.9	9.7	15.1	19.0	24.4	33.7	35.7
Other - Autres	0.1	0.2	1.0	1.1	3.1	2.6	1.7	2.2	2.6	3.0
Total	12.6	13.2	13.4	13.6	17.1	20.8	25.4	32.6	42.4	45.3

